

RELET

電子マネービューア「リレット」

取扱説明書

このたびは、電子マネービューア「リレット」をお買い上げいただき、ありがとうございます。

ご使用の前に本書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、本書はすぐにお手にできる場所に保管し、紛失しないようご注意ください。

はじめに

本製品は、FeliCa通信技術を使った非接触ICカード（以下、ICカードと表記します）の残額を読むことができる電子マネービューアです。なお、本製品は日本国内専用です。

対応ICカード

Edy

Suica

ナナコ

nanaco

PASMO

WAON

その他、当社にて動作確認しているICカード（2010年4月現在）
ICOCA、IruCa、Kitaca、SAPICA、SUGOCA、TOICA、nimoca、PASPY、
はやかけん、PiTaPa（JR利用分）

ご使用上の注意：必ずお読みください

本製品が金属などの材質のそばにある場合、ICカードとの通信に失敗して、残額の確認ができないことがあります。
残額の確認ができない場合は、金属から数センチ程度離してお使いください。



免責事項

残額の表示には、万全を期しておりますが、その内容を保証するものではありません。残額情報は参考情報としてご利用ください。
本情報のご利用に基づいかなる損害に対しても責任は負いかねますのでご承知ください。





安全上のご注意・・・必ずお守りください！


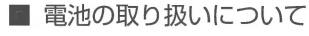















お使いになる方々や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただきたい事項を次のように表示しています。
本製品をご使用のときは、必ず本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、本書は不明な点をいつでも解決できるように、すぐ取り出して見られる場所に保管してください。




- 表示された指示内容を守らずに、誤った使いかたによって起こる危害および損害の度合いを、次のように説明しています。

	警告 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を示しています。
	注意 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

- 次の絵表示で、お守りいただきたい内容を区別して説明しています。

	 表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	 表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。




	警告
	■ 電池の取り扱いについて
	電池の＋と－を逆にして使用しないでください。充電やショートなどで異常反応を起こしたりして、電池を漏液、発熱、破裂させるおそれがあります。
	新しい電池と使用した電池や古い電池、銘柄や種類の異なる電池などを混ぜて使用しないで下さい。特性の違いから、電池を漏液、発熱、破裂させるおそれがあります。
	電池はお子様が飲み込まないように、手の届かないところに保管してください。誤って飲み込むと大変危険です。万一お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。
	電池の液が目に入ったときは、目に障害を与えるおそれがありますので、こすらずにきれいな水で十分に洗った後、医師に相談してください。
	この電池に漏液や異臭があるときは、漏れた電解液に引火するおそれがありますので、すぐに火気から遠ざけてください。
	電池は絶対に充電しないでください。充電すると電池内の電解液が加熱され、ガスの発生で内部圧力が上昇したりして、電池を漏液、発熱、破裂、発火させるおそれがあります。
	電池の使いかたを誤ると、電池が漏液、発熱、破裂したりけがや機器故障の原因となるので、電池のパッケージの注意書に従って正しく使用してください。
	■ 無線について
	重大な影響を及ぼすおそれのある機器のそばでは使用しないでください。誤作動を起こしたり、動作しなくなることがあります。
	病院など、電波使用が禁止されている場所では本製品を使用しないでください。本製品の電波で電子機器や医療機器（例えばペースメーカー）などに影響を及ぼすおそれがあります。
	満員電車の中など混雑した場所では、付近にペースメーカーを装着している方がいる可能性がありますので、使用しないでください。電波によりペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。
	■ 本製品の取り扱いについて
	本製品をズボンのポケットに入れたまま座ったり、落としたり、叩いたりなど、強い力や衝撃を与えないでください。破損することがあり火災・感電の原因となります。破損した場合には、電池を抜き、販売店へご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
	本製品に水や異物を入れないでください。水や異物が入ると故障や火災・感電の原因となります。水や異物が入った場合には、電池を抜き、販売店へご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
	本製品を分解、または改造しないでください。火災・感電の原因となります。また、本書に記載されていない操作はしないでください。事故や故障の原因となります。

	注意
	■ 表示画面について 液晶表示画面を強く押したり、強い衝撃を与えないでください。液晶表示画面のガラスが割れてけがの原因となることがあります。 液晶表示画面が割れた場合、表示画面内部の液体には絶対に触れないでください。皮膚の炎症の原因となることがあります。万一、口に入った場合は、すぐにうがいをして医師に相談してください。目に入ったり、皮膚に付着した場合は、きれいな水で十分に洗った後、医師に相談してください。
	■ その他 本製品を次のようなところには置かないでください。故障の原因となることがあります。 ・直射日光の当たる所、熱器具の近くなど、温度の高い所 ・激しい振動のある所 ・強力な磁気のある所 ・腐食性ガスの発生する所 ・ほこりの多い所

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境でを使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

本製品は電波法に基づく型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備を内蔵しています。使用周波数は、13.56MHz帯です。本製品を分解、改造したりすると、法律により罰せられることがあります。周囲に複数のリーダー/ライターをご使用の場合、1m以上間隔をあけてお使いください。また、他の同一周波数帯やその高調波周波数帯を使用の無線機器が近くにないことを確認してお使いください。

商標と著作権について

- キングジム、KINGJIM、リレット、RELETはいずれも株式会社キングジムの登録商標または商標です。
- FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。
- 「Edy(エディ)」は、ビットワレット株式会社が管理するプリペイド型電子マネーサービスのブランドです。
- Suicaは東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。
- nanacoは株式会社アイワイ・カード・サービスの登録商標です。
- PASMOLは株式会社バスモの登録商標です。
- WAONはイオン株式会社の登録商標です。
- ICOCAは西日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。
- IruCaは高松琴平電気鉄道株式会社の登録商標です。
- Kitacaは北海道旅客鉄道株式会社の登録商標です。
- SAPICAは札幌総合情報センター株式会社の登録商標です。
- SUGOCAは九州旅客鉄道株式会社の登録商標です。
- TOICAは東海旅客鉄道株式会社の登録商標です。
- nimocaは西日本鉄道株式会社の登録商標です。
- PASPYは社団法人広島県バス協会の登録商標です。
- はやかけんは福岡市(交通局)の登録商標です。
- PiTaPaは株式会社スルッとKANSAIの登録商標です。
-  は、フェリカネットワークス株式会社の登録商標です。
- FeliCaプラットフォームマーク  は、本製品がFeliCaを利用したマルチアプリケーションプラットフォームに対応していることを表しています。
- おサイフケータイはNTTドコモの登録商標です。
- JR東日本Suica利用承認第54号
※ 当該承認は、東日本旅客鉄道株式会社が本商品・サービスの内容・品質を保証するものではありません。
※ 東日本旅客鉄道株式会社の都合により、予告なくSuicaカードが交換されることがあります。
- ※ 株式会社バスモ商標利用許諾済 第33号
※ PASMOマーク **PASMO** 及び  は株式会社バスモが本商品・サービスの内容・品質を保証するものではありません。
※ 株式会社バスモの都合により予告なくPASMOカードが交換されることがあります。
- その他記載されている会社名、製品名、システム名等は、各社の登録商標もしくは、商標、または当社の商標です。
- 本書の一部または全部を株式会社キングジムによる許可なく複写または複製することは、その形態を問わず禁じます。
- 本書の内容は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本書の作成には万全を期しておりますが、万一、ご不明な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、当社までご連絡ください。

保証書

製品名 品番	RELET EV10	電子マネービューア「リレット」
-----------	---------------	-----------------

保証期間	お買い上げ日より1年				
	お買い上げ日		年	月	日

お客様		様
ご住所		

電話番号	
電子メールアドレス	

販売店	
住所	
電話番号	
電子メールアドレス	

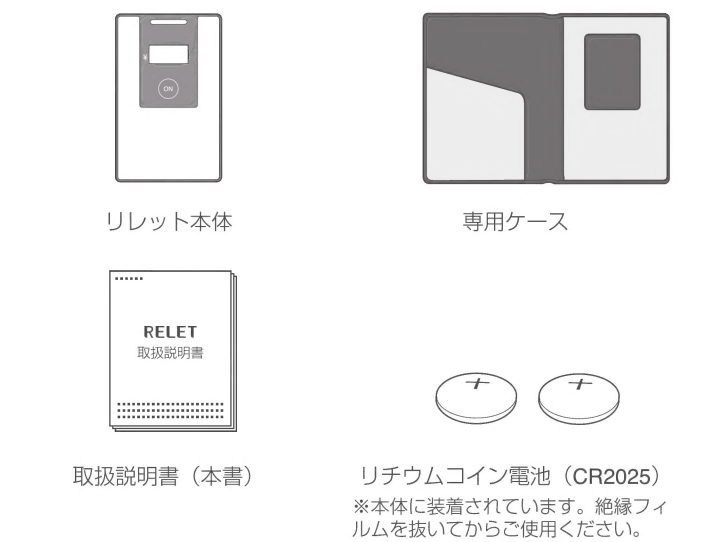
保証規定

1. 取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ販売店、または取り扱い店までお持ちください。当社が無償で修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、本製品と本書をご持参、ご提示のうえ、お買い上げ販売店にご依頼ください。
3. ご転居やご贈答等で本書に記入してあるお買い上げ販売店に修理をご依頼に出来ない場合には、キングジムお客様相談室へご相談ください。
4. 保証期間内でも、次の場合は有償修理とさせていただきます。
(1) 使用上の誤りや、お客様による修理または改造による故障及び損傷
(2) お買い上げ後の落下、輸送などによる故障及び損傷
(3) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障及び損傷
(4) 一般家庭用以外（例えば、業務用の長時間使用）に使用された場合の故障及び損傷
(5) 本書のご提示がない場合
(6) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、及び字句を書き換えられた場合
5. 別売品、付属ケースの修理は承っておりません。取扱店にてお買い求めください。
6. この保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
7. この保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

- ※ お客様にご記入いただいた保証書の個人情報は、本製品に関するアフターサービス（保証期間内の修理、製品の安全点検に関するご案内）のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
- ※ この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- ※ 修理に出されるときは、本製品と本書をご持参のうえ、お買い上げ販売店にご依頼ください。

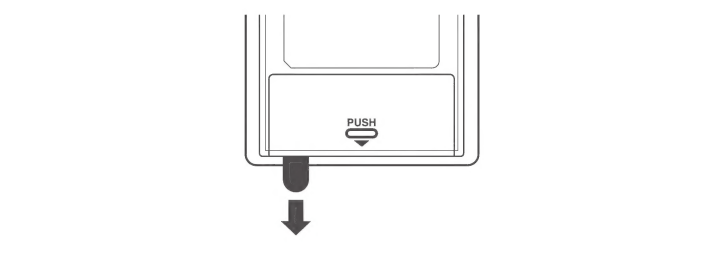
箱の中身を確認める

箱から出したら、下記のものがあるか確認してください。



ご使用前の準備

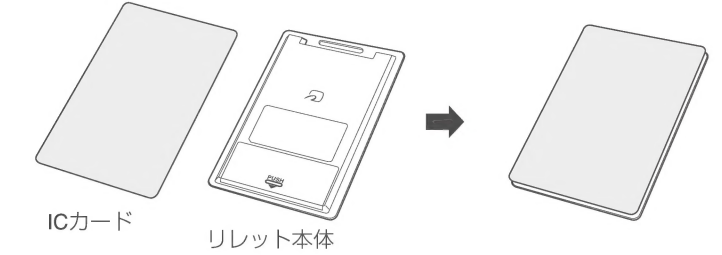
ご購入直後は、リチウムコイン電池に絶縁フィルムがはさまれています。絶縁フィルムを矢印の方向へ引っ張り、抜き取ってからご使用ください。



使用する

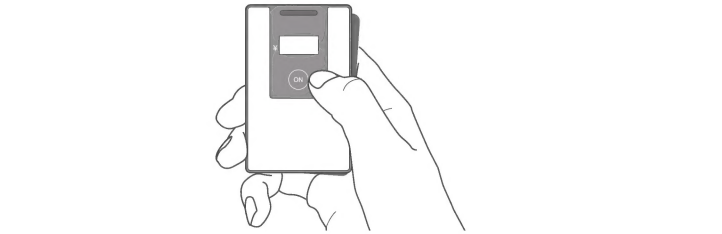
1.ICカードをセットする

本製品の裏側にある  を目安に、ICカードを本製品とぴったりと重なるようにセットしてください。



2. ボタンを押す

ICカードを重ねた状態のまま、表面の  ボタンを押してください。



3.残額が表示される

残額が液晶画面に表示され、約4秒で自動消灯します。






ご注意

- ICカードの種類によっては、本製品が正常に動作しない場合があります。その場合は本書の対応ICカード一覧をご覧ください。
- おサイフケータイには対応していません。正しくない残額が表示される可能性があります。
- 本製品の近くに金属または電磁波を発生させるものがあると、干渉によりICカードとの通信ができない場合があります。干渉しないように離してお使いください。
- 複数のICカードまたはおサイフケータイをセットしようとすると、本製品が正常に動作しません。対応しているICカードを1枚ずつセットしてください。

エラー表示画面について

ICカードとの通信が正しくできない場合、以下の表のエラーが液晶画面に表示されます。エラー表示は約4秒間表示され、自動消灯します。

エラー表示	原因
	ICカードを認識できません。 以下のような原因が考えられます。 <ul style="list-style-type: none">・ ICカードをセットしていない。・ 複数のICカードをセットしている。・ 近くに金属製のものがあり、通信できていない。・ FeliCa以外のICカードである。・ 電池残量が少ないため、通信できていない。
	対応していないICカードなので残額情報を読み取れません。本書の対応ICカード一覧をお確かめのうえ、お使いください。
	読み取ったICカードの残額情報は、正しい残額ではない可能性があります。

電池交換のしかた

電池残量が少なくなると液晶画面の数字が点滅表示します。点滅表示になりましたら、早めに新しい電池と交換してください。
本製品には、リチウムコイン電池（CR2025）2個を使用します。

1.電池カバーを取り外す

PUSHボタンを押しながら、三角形の方向に電池カバーをスライドさせて取り外してください。



2.リチウムコイン電池を入れる

リチウムコイン電池を取り出し、新しいリチウムコイン電池のプラス+を上にして入れてください。



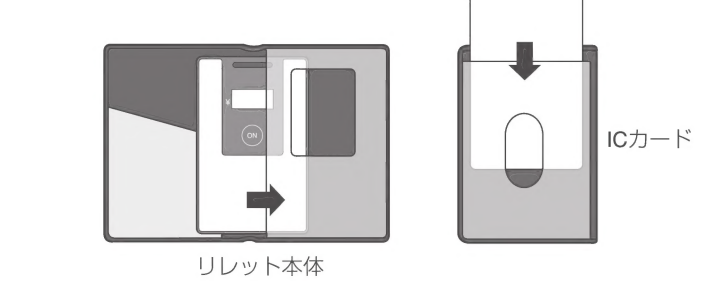
3.電池カバーを取りつける

電池カバーを図のような方向に合わせて、カチッと音が鳴るように差し込んでください。



専用ケースを使うには

専用ケースには、内ポケットにリレット本体、外ポケットにはICカードを入れてください。



ご注意

- 専用ケースに入れて改札機や決済端末をご利用する際には、必ずICカード側をかざしてください。ICカードが認識されない場合は、ICカードを専用ケースから取り出してご利用ください。
- 専用ケースに複数のICカードを入れると正しく認識できない場合があります。

別売品のご案内

- リレット専用本革ケース（EVC1）
- リレット専用ポリエステルケース（EVC2）

お手入れについて

- 汚れたときは、柔らかい布やティッシュペーパーなどで、きれいに拭き取ってください。
- 汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤に柔らかい布を浸し、固くしぼってから汚れを拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
- アルコール、シンナー、ベンジンなどは使わないでください。変質したり、塗装がはがれたりすることがあります。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- 殺虫剤のような揮発性のものをかけたり、ゴムやビニール製品に長時間接触させると変質したり、塗装がはがれたりすることがあります。

主な仕様

最大外形寸法	約85.5×54.0×4.5 mm（高さ/幅/奥行き）
質量	約21 g（電池含む、専用ケース含まない）
動作温度	5～35℃
動作湿度	20～70%（結露のないこと）
電源	リチウムコイン電池 CR2025 × 2 個
消費電流	動作時最大100mA
電池寿命	1年以上（1日に1回使用した場合）
オートパワーオフ	残額表示の4秒後に自動で電源が切れます
付属品	リチウムコイン電池（CR2025）2個（本体内蔵）、専用ケース、取扱説明書(本書)
無線通信部対応規格	FeliCa
電波法区分	誘導式読み書き通信設備 総務省指定 第AC-10005号を取得したリーダー/ライターモジュールを内蔵
液晶表示部	数字表示（0～9）×5桁（表示部寸法 20×9.5mm）

本製品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

故障かな？と思ったら

■ ボタンを押しても液晶に何も表示されない

電池の向きは正しくセットされていますか？

電池の向きが逆にセットされていると電源が入りません。電池ケースの中に貼られているシールの向きに、正しくセットされているか確認してください。

電池が消耗していませんか？

消耗した電池を使用していると、電源が入らないことがあります。新しい電池に交換してください。

■ ICカードを認識しない

本製品のそばに金属性のものがありますか？

材質が金属のものが近くにあると、ICカードとの通信に失敗するなど、本製品が正常に動作しないことがあります。正常に動作しない場合は、金属から数センチ程度離してお使いください。

本製品が対応しているICカードですか？

対応していないICカードがセットされるとエラーが表示されます。対応ICカードについては、本書をご覧ください。

複数のICカードをセットしていませんか？

複数のICカードを重ねてセットすると、情報を正しく読み取ることができません。ICカードは1枚ずつセットしてお使いください。

問題が解決しない場合には、当社お客様相談室にお問い合わせください。

アフターサービス

■ 保証書

保証書は販売店・お買い上げ年月日等の記入をお確かめのうえ、販売店よりお受け取りください。保証書と裏面の保証規定の内容をよくご覧のうえ、大切に保管してください。

■ 修理に出されるときは

保証期間内は、保証規定に基づいて修理いたします。本製品および保証書をお買い上げ販売店までお持ちください。保証期間後も、修理によって使用可能なときは、ご要望により有償で修理いたします。商品をお買い上げ販売店までお持ちください。

■ お問い合わせ

アフターサービスについてご不明な点やご相談は、お買い上げ販売店、または当社お客様相談室にお問い合わせください。

フリーダイヤル(全国共通) ナットクのパートナー	
お客様相談室 ☎0120-79-8107	
FAX からの場合	0120-79-8102
携帯電話からの場合	0570-06-4759 ※通話料お客様負担
受付時間: 平日(月～金曜日) 午前 9:00～午後 5:30	

株式会社キングジム

東京都千代田区東神田二丁目10番18号 〒101-0031
<http://www.kingjim.co.jp/>

■ 別売品でお困りのときは

取扱説明書など別売品のご購入に際し、どこで、どのようにして購入したらよいかお困りのときは、お買い上げ販売店、または「リレット」取扱店、または下記へお問い合わせください。

キングジムストア（KINGJIM STORE）
<http://www.kingjim-store.co.jp/>
電話番号 03-3864-0811 FAX 03-3864-5647